



Fondazione Gerolamo Gaslini

Istituto Giannina Gaslini

Sistema Sanitario Pediatrico Mobile
per
Emergenza e Telediagnosi

Specifiche Tecniche

MODULO MOTRICE

Caratteristiche Tecniche:

Telaio cabinato MERCEDES BENZ UNIMOG tipo U1550 L/32.

- motorizzazione MERCEDES BENZ
- adatto a percorsi fuoristrada
- alimentazione: diesel 6 cilindri
- cilindrata: 5.975 CC
- potenza: 177 KW - 240 CV
- normativa: EURO 2
- cambio: 8 marce avanti, 8 marce retro
- velocità: 100 Km/h
- carreggiata 1.937 mm.
- pneumatici: 365/80-20 152 K – cerchi 11x20
- predisposizione per collegamenti satellitari
- vano sanitario: alluminio autoportante coibentato internamente, porta laterale e portellone posteriore abbattibile
- finitura interna in materiale linoleum/PVC, resistente ai comuni materiali per la pulizia e disinfezione.
- pavimentazione in materiale antisdrucchiolo

Schemi impianti:

Impianto elettrico

- Principale a 24V cc completo di illuminazione di emergenza, predisposto per alimentazione da rete cittadina a 220V-50Hz
- Gruppo Elettrogeneratore portatile da 1,5 Kw/220V-50Hz
- Gruppo di statico di continuità da 2,3 KVA - 220V per 10 minuti
- Alimentazione elettrica per lampeggianti esterni e sirena

📄 *Impianto condizionamento*

- **Vano cabina: condizionatore alimentato dal motore principale (24V – 6.000W – 21.600 KJ)**
- **Vano sanitario: Impianto aria condizionata e filtrata (dimensionato in base alle normative vigenti in materia per le ambulanze) alimentato dal motore principale (24V – 7.540W – 26.000 BtU/h)**

📄 *Impianto idraulico*

- **Azionante il portellone posteriore ribaltabile.**

📄 *Impianto idrico*

- **assente**

📄 *Impianto gas medicali*

- **Alimentante la trave testiletto e completo di:**
 - **serie manometri**
 - **n° 2 bombole ossigeno da 10 lt.**
 - **n° 1 bombola aria compressa da 10 lt.**
 - **n° 1 bombola ossigeno da 10 lt. (riserva)**

📄 *Impianto antincendio*

- **n° 1 estintore a polvere da 6 Kg**

Capitolo 2

Arredi ed attrezzature Modulo Motrice

| Descrizione | Quantità |
|--|----------|
| Monitor Paziente | 1 |
| Defibrillatore con Monitor | 1 |
| Pallone AMBU (1 pediatrico, 1 adulti) | 2 |
| Set per intubazione | 1 |
| Ventilatore Polmonare | 1 |
| Tavola Spinale | 1 |
| Set di collari spinali (3 misure diverse) | 1 |
| Saturimetro | 1 |
| Otoscopio | 1 |
| Glucometro | 1 |
| Fonendoscopio | 1 |
| Sfigmomanometro (1 pediatrico, 1 adulti) | 2 |
| Steccobende (split system) <ul style="list-style-type: none">• avambraccio• braccio• polso• gomito/caviglia• gamba | 1 |
| Letto per rianimazione | 1 |

| | |
|---|---|
| Trave testa letto completa di: <ul style="list-style-type: none"> • presa Ossigeno • presa Aria Compressa • prese elettriche • lampada da visita • flussometro con umidificatore | 1 |
| Aspiratore portatile completo di supporto caricabatteria | 1 |
| Frigorifero per farmaci | 1 |
| Scrivania canalizzata | 1 |
| Poltroncina ergonomica | 1 |
| Personal Computer | 1 |
| Monitor Colore LCD 15" | 1 |
| Stampante a colori | 1 |
| Banco a parete con mobiletti pensili | 1 |

MODULO RIMORCHIO

Caratteristiche Tecniche:

- a due assi ruote
- carreggiata 2.445 mm.
- pneumatici: 245/70-17-5 - cerchi 6,75-17,5
- adatto a percorsi fuoristrada
- predisposizione per collegamenti satellitari
- scocca in alluminio autoportante coibentato internamente, porta di testata a battente e portellone posteriore abbattibile
- piedi per livellamento
- finitura interna in materiale linoleum/PVC, resistente ai comuni materiali per la pulizia e disinfezione.
- pavimentazione in materiale antisdrucchiolo

Schemi impianti:

Impianto elettrico

- Principale a 24V cc e 220V-50Hz completo di illuminazione di emergenza, predisposto per alimentazione da rete cittadina a 380/220V ca
- Gruppo Elettrogeneratore da 12 Kw – 380V/220V-50Hz; serbatoio gasolio da 100 lt.
- Gruppo di statico di continuità da 2,3 KVA - 220V per 10 minuti
- Alimentazione elettrica per lampeggianti esterni e sirena
- Trasformatore di isolamento trifase 5.000 VA 380/380+N – 50 Hz

☐ *Impianto condizionamento*

- **Impianto aria condizionata e filtrata, alimentato da elettrogeneratore e/o da rete cittadina, (dimensionato in base alle normative vigenti in materia per le ambulanze) (7.500W - 4.800 FR/h) in grado di garantire una temperatura interna secondo curve di benessere, con temperatura esterna media di 40C° umidità 30%;**

☐ *Impianto idraulico*

- **Azionante il portellone posteriore ribaltabile e i quattro piedi per il livellamento del mezzo**

☐ *Impianto idrico*

- **Serbatoi acque bianche e nere dotati di rubinetti/bocchettoni per alimentazione e scarico**

☐ *Impianto gas medicali*

- **Alimentante le trave testaleto e completo di:**
 - **centralina a scambio manuale; serie di manometri ed impianto di allarme**
 - **n° 2 bombole ossigeno da 10 lt.**
 - **n° 3 bombola aria compressa da 10 lt.**

☐ *Impianto antincendio*

- **n° 2 estintori a polvere da 6 Kg**

Capitolo 4

Arredi ed attrezzature Modulo Rimorchio

| Descrizione | Quantità |
|--|--------------|
| Monitor Paziente | 2 |
| Defibrillatore con Monitor | 1 |
| Ecografo multidisciplinare completo di sonde pediatriche e cardiologiche | 1 |
| Ecografo portatile | 1 |
| Elettrocardiografo a tre canali | 1 |
| Saturimetro portatile con capnometro | 1 |
| Ventilatore Polmonare | 1 |
| Aspiratore portatile completo di supporto caricabatteria | 2 |
| Analizzatore chimica clinica | 1 |
| Centrifuga da tavolo | 1 |
| Centrifuga per ematorcrito | 1 |
| Spettrofotometro | 1 |
| Agitatore Vortex | 1 |
| Microscopio ottico per sedimento urinario | Se richiesto |
| Palloni AMBU (1 pediatrico, 1 adulti) | 2 |

| | |
|---|---|
| Glucometro | 1 |
| Fonendoscopio | 1 |
| Sfigmomanometri (1 pediatrico, 1 adulti) | 2 |
| Sfigmomanometro elettronico completo di set di bracciali pediatrici | 1 |
| Otoscopio | 1 |
| Set per intubazione | 2 |
| Tavola Spinale | 1 |
| Set di collari spinale (3 misure diverse) | 1 |
| Steccobende (split system) <ul style="list-style-type: none"> • avambraccio • braccio • polso • gomito/caviglia • gamba | 1 |
| Borse Paramedico | 2 |
| Borse Pediatriche | 2 |
| Diafanoscopio | 1 |
| Fotocamera digitale | 1 |
| Letto per rianimazione | 2 |
| Trave testa letto completa di: <ul style="list-style-type: none"> • presa Ossigeno • presa Aria Compressa • prese elettriche • lampada da visita • flussometro con umidificatore | 2 |
| | |
| Frigorifero per farmaci | 1 |
| Scrivania canalizzata | 1 |
| Poltroncina ergonomica | 2 |
| Personal Computer | 1 |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Monitor Colore LCD 15" | 1 |
| Stampante a colori | 1 |
| Scanner a colori | 1 |
| Banco a parete con mobiletti pensili | 1 |
| Banco con lavello | 1 |
| Cabina Doccia/WC | 1 |
| | |

MODULO MOTRICE

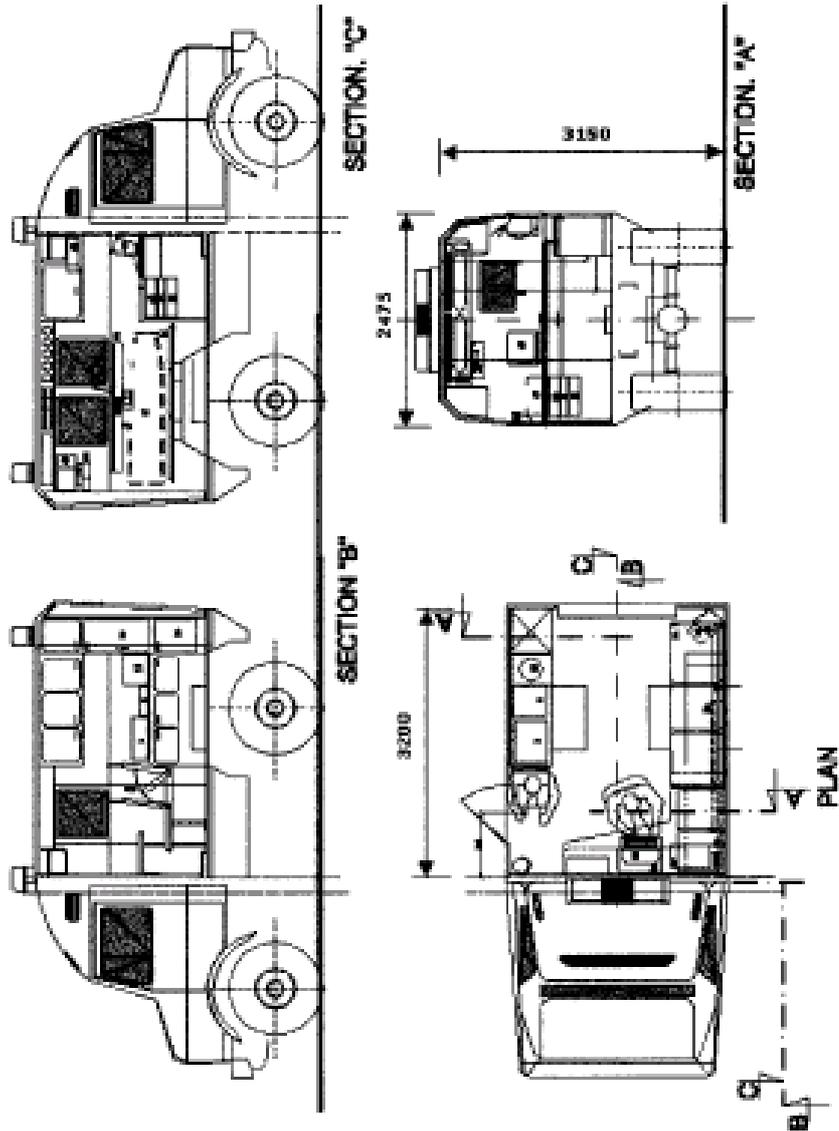


Fig. 1

MODULO RIMORCHIO

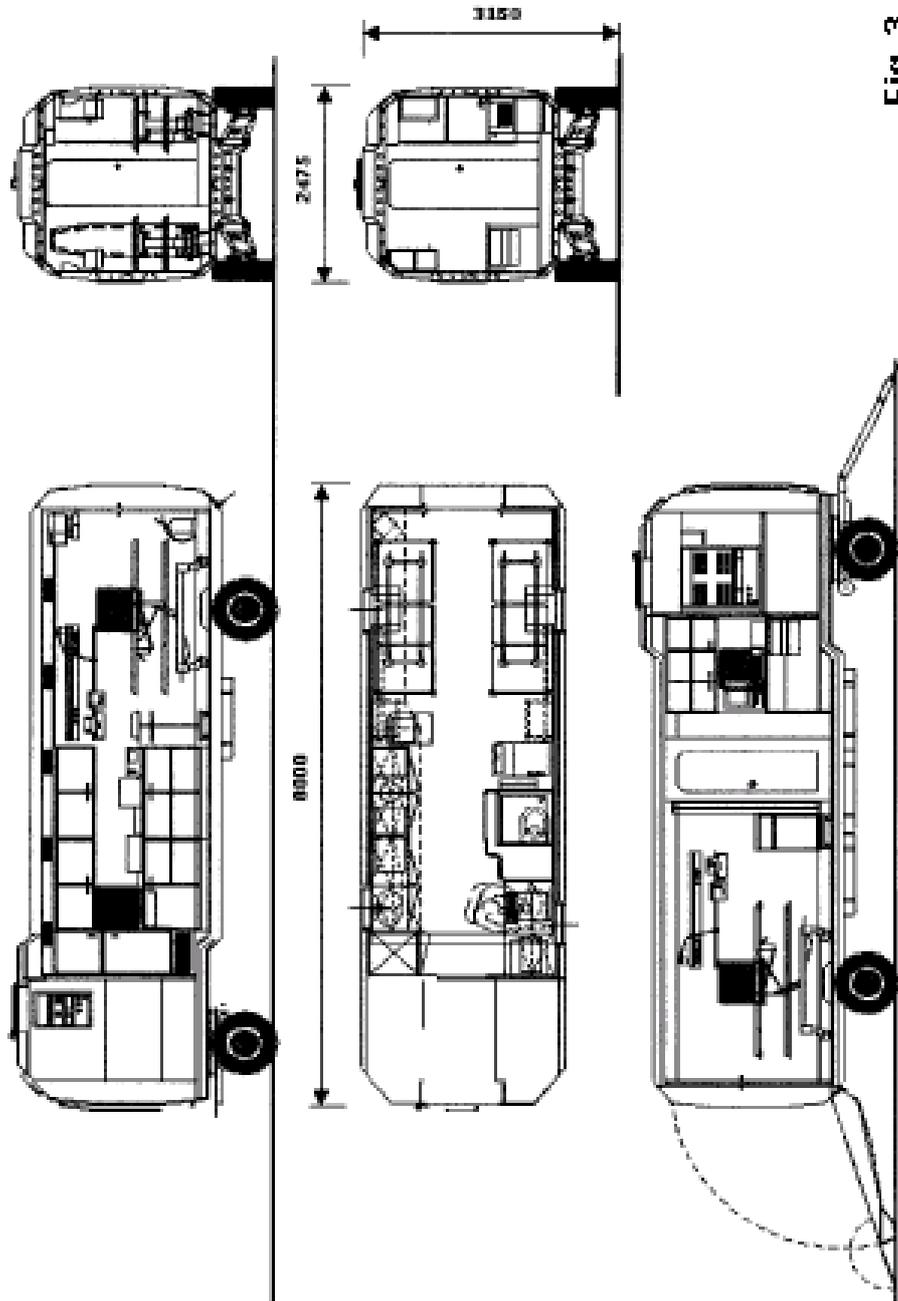


Fig. 3